



**Золотко
Андрій
Ніконович**

27 липня 1943 р.н.

Проф., д-р фіз.-мат. наук, зав. каф. загальної та хім. фізики, директор Інституту горіння та нетрадиційних технологій ОНУ ім. І.І. Мечникова

Контактна інформація:

Тел.: роб. (0482) 633 633, (048) 721 52 20

Е-mail: incomb@ukr.net

Державні нагороди та почесні звання:

Три почесні грамоти Одеської обласної адміністрації «За плідотворную научную, педагогическую и общественную деятельность» у 2001, 2002, 2005 роках.

Основний напрямок наукової діяльності:

Хімічна фізика, фізика горіння - фундаментальні та прикладні проблеми горіння дисперсних систем різних типів паливних стосовно задач енергетики та енергозбереження, хімічної технології, оборонної техніки, пожежовибухобезпеки, екології.

Кандидатська дисертація:

“Спецтема”

Місце захисту:

ОДУ ім. І.І. Мечникова

Рік захисту:

1971 р.

Докторська дисертація:

«Воспламенение и горение дисперсных систем бора»

Місце захисту:

Черноголовка, Московская область, Отделение института химической физики ИЦ

Рік захисту:

1982 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого

(прізвисько дисертанта, назва роботи, рік захисту):

7 дисертацій

Наукова школа:

Фізика горіння дисперсних систем

Учбова діяльність (списки дисциплін, лекційні курси):

“Молекулярна фізика”,

“Теорія критичних явищ”,

“Фізика горіння”

Наукові праці з 2000 р.:

Навчальні посібники:

2003

Коливання та хвилі : навч. посіб. для студ. 1 курсу фіз. фак-ту / Заремба В.Г., Золотко А.Н., Шарф І.В. - 2003.

2005

Практична газодинаміка горіння : навч. посіб. / В.Г. Шевчук, О.В. Флорко ; відп. ред. А.Н. Золотко. – 2005.

2007

Загальний фізичний практикум : механіка / Васильківська Н.В., Головка В.В., Гоцульський В.Я. [та ін.] ; відп. ред. Золотко А.Н. - 2007.

Загальний фізичний практикум : молекулярна фізика / Васильківська Н.В., Головка В.В., Гоцульський В.Я. [та ін.] ; відп. ред. Золотко А.Н. - 2007.

Статті:

2003

Воспламенение, горение и потухание частиц высокозольного угля / Яровой Т.А., Вовчук Я.И., Золотко А.Н., Полетаев Н.И. // Физика аеродисперсных систем. – 2003. – № 40. - С. 48 – 57.

Теплообмін субмікронних часток MgO в процесі високотемпературної конденсації / Полетаев М.І., Флорко О.В., Золотко А.Н., Козицький С.В. // Фізика і хімія твердого тіла. – 2003. - Т. 4, № 1. – С. 97-101.

Nanoparticles formation by combustion techniques : gaseous dispersed synthesis of refractory oxides / Zolotko A.N., Poletaev N.I., Vovchuk Ja.I., Florko A.V. // Gas Phase Nanoparticle Synthesis / ed. : Granqvist C., Kish L., Marlow W. - Netherlands : Springer, 2003. - P. 123 - 156.

2004

Ignition and Combustion of Dispersed Heterogeneous Systems / Zolotko A.N. // Progress in Combustion and Detonation (Zel'dovich Memorial 11) / ed. : Borisov A., Frolov S., Kuhl A. – Moscow : TORUS PRESS Ltd., 2004. - P. 188-189.

2005

Воспламенение и горение дисперсных систем / Золотко А.Н., Вовчук Я.И., Шевчук В.Г., Полетаев Н.И. // Фізика горіння та вибуху. – 2005. - 30 с.

Відкриття, патенти, винаходи:

Участь у національних, міжнародних організаціях:

Член Міжнародного інституту горіння (США), член Українського товариства матеріалознавців

